

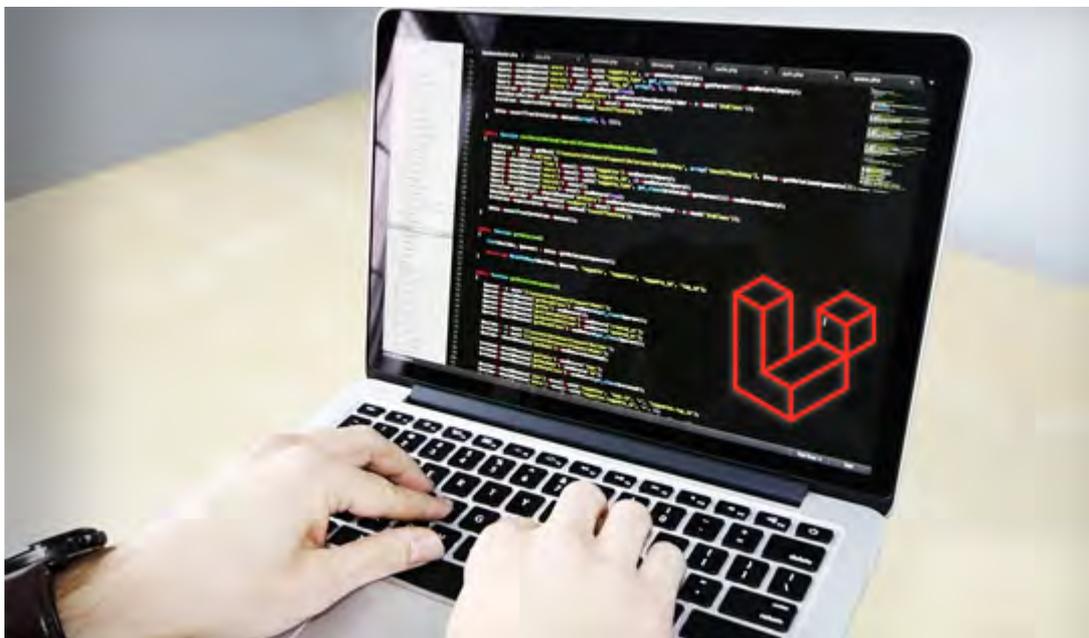
Programa de Cursos

LARAVEL FRAMEWORK PHP

REQUISITOS: Conocimientos de **Windows**, **HTML/CSS3** y sobre todo del lenguaje de programación web **PHP**. Aconsejable tener conocimientos de bases de datos (**SQL**).

OBJETIVOS: Desarrollo de aplicaciones web a través del **framework Laravel** basado en el lenguaje **PHP**. Durante el curso el alumno aprenderá las instrucciones del lenguaje de programación para el desarrollo de las aplicaciones web en **Laravel**, como los fundamentos de la arquitectura **MVC (Modelo-Vista-Controlado)**.

METODOLOGÍA: Todos nuestros cursos emplean una metodología activa y práctica desde el primer día. Clases personalizadas, con **profesor**, **presenciales en Barcelona y/o combinadas con Aula Virtual**.



HORARIOS: Totalmente flexibles, modificándolos según sus necesidades.

DURACIÓN: La duración del curso es de **70** horas.

Estas horas son estimadas a modo de referencia, no todos los alumnos necesitan las mismas horas, todo depende de la capacidad de cada uno en asimilar el temario.

CONTENIDO: LARAVEL FRAMEWORK PHP

1 – INTRODUCCIÓN

- FRAMEWORKS DE PHP
- CONVENCIONES USADAS EN DOSSIER

2 – EL FRAMEWORK LARAVEL

- LARAVEL Y LA ARQUITECTURA MVC
- CONFIGURAR ENTORNO DE LARAVEL
- SERVIDOR WEB LARAGON
- SERVICIO WEB CON LARAGON
- LA HERRAMIENTA COMPOSER

3 – CREACIÓN DE PROYECTOS

- NETBEANS
- MODELO MVC
- ÁRBOL DE DIRECTORIOS LARAVEL
- EJERCICIOS

4 – LAS RUTAS

- INTRODUCCIÓN
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 1

5 – LOS CONTROLADORES

- LA CLASE CONTROLLER
- CREACIÓN DE CONTROLADORES
- ENVÍO DE PARÁMETROS A CONTROLADORES
- ENLAZAR CONTROLADORES A VISTAS
- REDIRECCIONES
- EJERCICIOS

6 – LAS VISTAS Y BOOTSTRAP

- CREACIÓN DE VISTAS
- ENVÍO DE PARÁMETROS A LAS VISTAS
- ORGANIZAR LAS VISTAS POR CARPETAS
- BOOTSTRAP Y LARAVEL
- INTEGRAR BOOTSTRAP EN UNA VISTA
- EJERCICIOS

7 – LAS PLANTILLAS BLADE

- USAR PLANTILLAS
- SINTAXIS BLADE
- CREACIÓN DE UNA PLANTILLA BLADE
- MÁS COMANDOS BLADE
- BLADE Y BOOTSTRAP
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 2

8 – LAS MIGRACIONES

- ENTORNO DE CONFIGURACIÓN PARA BASE DE DATOS EN LARAVEL
- LAS MIGRACIONES
- EJERCICIOS

9 – BD - RAW SQL QUERY Y QUERY BUILDER

- LARAVEL Y EL TRABAJO CON REGISTROS
- RAW SQL QUERY
- OPERACIONES CRUD CON RAW SQL QUERY
- QUERY BUILDER
- TRABAJO CON VISTAS
- EJERCICIOS

10 – LOS MODELOS - ORM ELOQUENT (I)

- CREACIÓN DE UN MODELO
- USAR MODELOS PARA CONSULTAR DE REGISTROS
- USAR MODELOS PARA INSERTAR REGISTROS
- USAR MODELOS PARA MODIFICAR REGISTROS
- INSERTAR REGISTROS UTILIZANDO EL MÉTODO CREATE()
- USAR MODELOS PARA BORRAR REGISTROS
- BORRADOS TEMPORALES (SOFT DELETE)
- EJERCICIOS
- CONSULTAS VARIAS
- INSERCIÓN DE REGISTROS NUEVOS
- MODIFICACIONES DE REGISTROS
- BORRADO TEMPORAL DE REGISTROS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 3

11 – LOS MODELOS - ORM ELOQUENT (II)

- RELACIONES ENTRE TABLAS UNO A UNO
- RELACIONES ENTRE UNO A UNO INVERSO
- RELACIONES ENTRE TABLAS UNO A VARIOS
- RELACIONES ENTRE TABLAS VARIOS A VARIOS
- RELACIONES POLIMÓRFICAS
- LA HERRAMIENTA TINKER
- EJERCICIOS

12 – LOS FORMULARIOS

- CREACIÓN AUTOMÁTICA DE PÁGINAS DE LOGIN Y REGISTRO CON LARAVEL
- CREACIÓN DE CRUD CON FORMULARIOS
- ENVÍO DE RUTAS MEDIANTE POST() O GET()
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 4